

RGS™

자기 제어형 히팅 케이블

제품 사양

애플리케이션: 지붕과 흠통, 응설 및 응해

RGS 자기 제어형 히팅 케이블은 Thermon SnoTrace™의 응설/응해 제품군에 포함되는 제품입니다. 지붕과 흠통 애플리케이션용으로 특별히 설계되어 승인을 받은 RGS는 열악한 환경에 대한 내성이 강합니다.

지붕, 지붕 흠통 및 수직 흠통에 얼음과 눈이 쌓여 발생하는 손상을 방지합니다. 침수/손상, 파이프, 파열, 흠통 균열이나 변형, 눈이나 얼음이 지붕에서 떨어져 발생하는 위험이 없어집니다. RGS 자기 제어형 케이블은 주석 도금 처리된 구리 브레이드와 폴리올레핀 외부 재킷으로 보호되어 접지 보호 기능을 제공합니다. 이러한 구성 요소는 케이블 설치시 보호 기능을 극대화하고 오랜 기간 동안의 외부 환경 노출로부터 케이블을 보호합니다.

간편한 설계 및 설치...

지붕과 흠통 응설 및 응해 시스템용 RGS 케이블은 배치가 용이합니다. RGS 케이블은, 필요 길이에 따라 재단할 수 있는 병렬형 전기 회로망을 사용하기 때문에 보호해야 하는 장소의 현장 규격이 필요하지 않습니다.

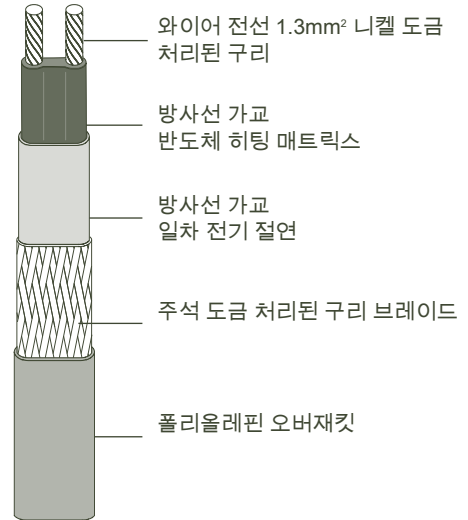
단순히 케이블을 공급 릴에서 당겨내 일반 수공구를 사용해 필요 길이에 따라 재단하고 단말 처리를 하면 됩니다. 사용하기 쉬운 지붕 및 흠통 액세서리 제품과 Thermon 회로 조립 키트로 설치를 완료할 수 있습니다. 케이블 길이 요구 사항은 뒷면을 참조하시기 바랍니다. 이 제품 길잡이 하나가 전체 설치 요구 사항을 완벽하게 제공합니다.

특징...

최소 곡률 반경	32mm
공급 전압	230 Vac
회로 보호	30mA 지락고장 보호
공칭 전원 출력	
강설 및 결빙시.....	37W/m
건조한 기후	19W/m

참고...

아스팔트 지붕인 경우, 플루오르폴리머 외부 재킷이 필요할 수 있습니다.



인증/승인...



Thermon... 히트 트레이싱 전문가®

www.thermon.com

유럽 본사

Boezemweg 25 • 2641 KG Pijnacker
 PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands
 전화: +31 (0) 15-36 15 370 • 팩스: +31 (0) 15-36 15 379

기업 본사

100 Thermon Dr. • PO Box 609
 San Marcos, TX 78667-0609 • U.S.A.
 전화: +1 512-396-5801 • 팩스: +1 512-396-3627



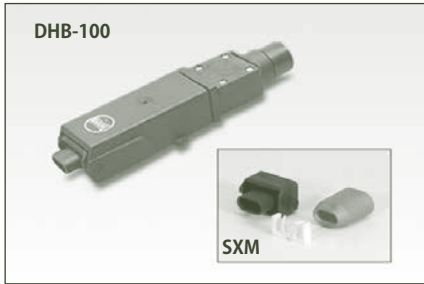
회로 차단기 규격 및 유형...

230 Vac 서비스 전압		최대 회로 길이와 차단기 규격 미터 (B형 및 C형 차단기)				
제품 유형	시동 온도	10A	16A	20A	25A	32A
RGS	섭씨 -10°	39m	63m	78m	98m	103m
RGS	섭씨 -20°	31m	50m	62m	78m	93m

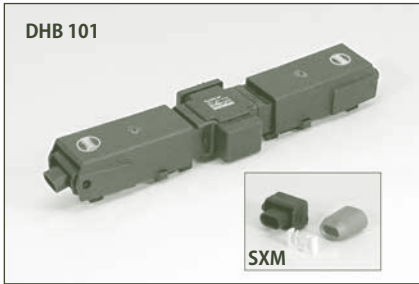
필요한 히팅 케이블 길이 결정...

흡통과 수직 흡통의 경우, 치수를 측정한 후 단순히 수직 흡통에 1미터를 더하면 지면 아래 배수관에 다다릅니다. 복향 흡통의 경우, 루프 케이블과 귀환 케이블, 이렇게 2개의 케이블을 흡통을 따라 설치합니다. 지붕의 경우, 지붕 위쪽으로 최소 1미터 길이가 되도록 케이블을 고리 모양으로 구부러 1미터 간격으로 배치합니다. 각 단말부를 위해 300mm의 여유 길이가 필요합니다.

지붕/내부 케이블 접속용 DHB 킷 피팅 부품



DHB 100... 전원 연결 키트는 하나의 자기 제어형 히팅 케이블의 전원 연결용 말단 처리를 위해 설계되었습니다.
공칭 전압: 230V
공칭 전류: 20A
온도 저항: 섭씨 110°
보호 등급: IP54
참고: RGS 케이블을 DHB 피팅에 접속하기 위해서는 별도의 키트가 필요하며, 반드시 따로 주문해야 합니다. **SXMDHB10X**용 키트



DHB 101... 연결 키트는 두 개의 자기 제어형 히팅 케이블을 말단 처리하도록 설계되었습니다.
공칭 전압: 230V
공칭 전류: 20A
온도 저항: 섭씨 110°
보호 등급: IP54
참고: RGS 케이블을 DHB 피팅에 접속하기 위해서는 별도의 키트가 필요하며, 반드시 따로 주문해야 합니다. **SXMDHB10X**용 키트



DHB 350... 습도 및 온도 탐침이 장착된 복합형 열음 제어 장치(230 Vac, 13A). 이 제어 장치는 주변 온도가 섭씨 3도 이하이고 흡통에 얼음같이 차가운 물/눈이 있을 때 히팅 케이블을 켭니다.

외부 및 내부용 표준 케이블 접속



회로 조립 키트는 JB-K-1 (또는 다른) 정션 박스 내의 SX 히팅 케이블을 말단 처리합니다. 키트에는 M25 트레이서 글랜드 (로크 너트 포함), 파워 부트, 단말 캡, RTV 접착제, 황/녹색 접지선 슬리브, 필요한 전선 핀/러그 외에 절연 엔트리 키트가 포함되어 있습니다.



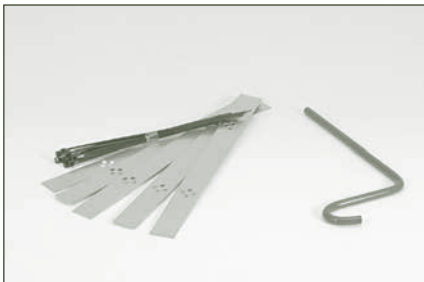
JB-K-1, JB-K-2... 위험하지 않은 환경에서 사용하기 위한 견고하고 충격에 강한 비금속 정션 박스로 보호 등급은 IP65입니다.

품목	전기	규격 (mm)
JB-K-1	5 포트 스트립-34암페어	98 x 98 x 58
JB-K-2	5 포트 스트립-43암페어	139 x 119 x 70



FT-1L... 30cm마다, 또는 규정이나 사양에 따라 케이블로 배관 둘레를 두르는 데 사용하는 고정 테이프.
AL-20P... 케이블로 배관 및/또는 기기를 연속적으로(세로로) 씌우거나 그 둘레를 두르는 데 사용하는 알루미늄 테이프.

품목	소재	최고 온도	규격
FT-1L	중합 섬유	섭씨 85°	12mm x 33m
AL-20L	알루미늄	섭씨 150°	50mm x 45m



KS-1... 흡통 및 눈 레일을 위한 가장자리 보호. 복향 흡통용 히팅 케이블 장착.
HT-1... 처마 타일용 히팅 케이블 장착.



ESC... 히팅 케이블 말단 접속. 실리콘 소켓으로 둘러싸인 플라스틱 말단 접속. 히팅 케이블을 기계적으로 클램프해서 인장 강도가 보장됩니다.

